



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3149

Šablona:	III/2	č. materiálu:	VY_32_INOVACE_75
----------	-------	---------------	------------------

Jméno autora:	Jiří Kunc
Třída/ročník:	IV.(5.)
Datum vytvoření:	12.3. 2012

Vzdělávací oblast:	Matematika
Tematická oblast:	Násobení a dělení
Předmět:	Matematika
Výstižný popis způsobu využití nebo metodické pokyny:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. žák doplňuje a následně procvičuje násobení dělení</li><li>2. rozvíjí logické myšlení</li></ol>

## Matematické oříšky

1)

- a) Zjisti, podle jakého pravidla jsou tvořeny řady čísel a vynechaná čísla doplň.

2      5      11            47      95      191     

Pravidlo.....

b)

3      5      9            33      65            257

Pravidlo.....

- 2) Máš v kapse 3 padesátikoruny, 3 dvacetikoruny a 3 desetikoruny .

Škrtni tu částku, kterou s těmito penězi nemůžeš zaplatit.

150 Kč      200 Kč      240 Kč      60 Kč      70 Kč      250 Kč

- 3) Když se Petr narodil bylo jeho mamince 24 let. Petrovi je dnes 11 let. Kolik je dnes mamince? Za kolik let bude maminka třikrát starší než Petr?

.....

.....

4)

Tři kamarádi zjišťovali, kdo z nich jel na kole nejrychleji. Adam ujel za 2 hodiny 26 km, Pavel ujel za 1,5 hodiny 15 km a Tomáš za 3 hodiny 36 km. Kdo byl nejrychlejší? Označ správnou odpověď.

- a) Adam      b) Pavel      c) Tomáš

Řešení :

1)

a)

2      5      11            47      95      191     

Pravidlo : předešlé číslo vynásobím dvěma a přičtu 1

b)

3      5      9            33      65            257

Pravidlo : předešlé číslo vynásobím dvěma a odečtu 1

2)

Špatná částka je 250 Kč.

3)

Petrově mamince je dnes 35 let, za rok bude třikrát starší než Petr.

4)

Nejrychlejší byl Adam – 13 km za hodinu.

